

科目：經濟學

系所組：金融與國際企業學系
金融碩士班

請將正確答案依序寫在答案卷本中。 一、選擇題 1.(A) 2.(A) 3.(A) 4.() 5.().

一、選擇題 (每題 5 分)

- () 1. 依照 IS-LM 模型分析，何種狀況下貨幣政策較有效？(A)所得的邊際消費傾向越小 (B)所得的邊際進口傾向越大 (C)投資對利率的敏感性越大 (D)以上皆是。
- () 2. 下列何者總體指標較能代表國內的投資熱絡程度？(A)消費者信心指數 (B)躉售物價指數 (C)製造新接訂單指數(D)採購經理人指數。
- () 3. 當出現通貨膨脹時，下列何者為非？(A)有利於業主、不利於勞工 (B)有利於保險公司、不利於保戶 (C)有利於債權人、不利於債務人 (D)有利於政府、不利於民間。
- () 4. 為何開放經濟下的乘數效果會比封閉經濟體下還小，下列何種解釋較正確？(A)因為有匯率波動之干擾 (B)出現逆差時會降低產品競爭力 (C)因為進口會隨所得上升而增加，且進口品取代了部分國內生產 (D)以上皆非。
- () 5. 下列何者不是構成景氣對策信號的項目(A)房屋建築申請面積 (B)M1B 變動率 (C)股價指數變動率(D)製造業成品存貨率。
- () 6. A 國共有七人，甲是農夫，他將採收的棉花以 100 元買給乙，乙將棉花紡成紗以 150 元賣給丙，丙將紗織成布以 250 元賣給丁，丁將布作成衣服以 500 元賣給戊，戊是批發商，他再將衣服以 700 元賣給己，己是個明星，他在衣服上簽名以 2000 元賣給庚，請問當年度 A 國的國內生產毛額為多少？(A)700 元 (B)2000 元 (C)2700 元 (D)3200 元。
- () 7. Pigou 效果的存在會使下列哪一條線變得較平坦？(A)AS 曲線 (B)AD 曲線 (C)IS 曲線 (D)LM 曲線
- () 8. 製作薑母鴨必須使用：1 隻土番鴨(X)搭配 1 瓶高粱(Y)；或是 1 隻土番鴨搭配 2 瓶米酒(Z)，且在製作過程中，高粱與米酒不得混用製造薑母鴨，甲君不喝酒，但對此二種作法的薑母鴨偏好相同，請君甲君對土番鴨、高粱與米酒的效用函數為何(假設物品能無限分割)？(A) $U = \min(X, Y + Z/2)$ (B) $U = \min(X, Y) + \min(X, Z/2)$ (C) $U = \min(3X, Y+2Z)$ (D) $U = X + \min(Y, Z/2)$
- () 9. 小明是風險愛好者，他會偏好下列何種資產之投資？(A)0.5 機率報酬率 10%、0.5 機率報酬率-4% (B)0.5 機率報酬率 14%、0.5 機率報酬率-8% (C) 0.5 機率報酬率 20%、0.5 機率報酬率-14% (D)不一定。
- () 10. 甲乙兩軍作戰，大戰前，乙軍竊聽到甲軍作戰計劃之機密，後來甲軍也發現自己的作戰計劃已被洩漏，請問一旦雙方開始進行大戰時，誰是資訊優勢者？(A)乙 (B)甲 (C)雙方資訊相同。

二、(20分)在石油高漲的時代，政府對石油能源政策如下。當每月使用50加侖汽油時，政府給予價格補貼，每單位補貼 s 元；當使用超過50加侖汽油，前50加侖仍維持補貼 s 元，但超過50加侖的部分予以課稅，每單位課稅 t 元。小華的效用為 $U = XY$ ， X 為石油消費量， Y 為其他財貨，設小華所得為 $I = 200$ ， $P_X = P_Y = 1$ 。

- (1) 如果小華在政策實施後的效用與政策實施前的效用相同，請導出 s 與 t 的關係式。(5分)
- (2) 如果 $s = 0.2$ ，則 t 應為多少洽使小華的效用與實施前相同。(5分)
- (3) 續前一小題，政策實施後，小華所使用的汽油量比政策實施前來得高還是低？(5分)
- (4) 續前一小題，小華總共被補貼多少元？(2分) 被課稅多少元？(3分)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：經濟學

系所組：金融與國際企業學系
金融碩士班

三、(10分)小明在園遊會賣冰淇淋，冰淇淋每球成本為5元。

右表是甲消費者的保留價格，第一球願意付14元，若額外消費第二球願意付10元，以此類推。小明如何在廣告牌標示價格，可以從甲身上獲得最大利潤(5分)?如果有甲乙兩個消費者，小明又該如何訂價?(5分)

數量	保留價格		廣告牌售價
	甲	乙	
第1球	\$14	\$16	1球____元
第2球	\$10	\$9	2球____元
第3球	\$6	\$2	3球____元

(注意必須標示三個整數價錢，分別是消費者如果買1球多少元，買2球共要多少元，買3球共要多少元，答案並非唯一，只要是利潤極大就可以。)

四、(10分)甲與乙參加某個電視節目獲得抽獎的機會，他們從4封紅包中各抽取1封。他們被告知此4個紅包裡面放著四種金額不同的獎金，分別可以獲得\$100、\$1000、\$10000與\$100000現金。甲乙兩人各自撕開紅包並知道裡面的金額後，主持人給予他們能與對方互換紅包的機會(雙方都同意才能互換)。假設乙是個理性的人，甲的好友丙建議甲只要紅包內的現金不是100000元就可以對方換，理由是換到大金額時獲利很大、換到小金額時損失較小。現在甲抽到1000元，他依照丙要求向乙換紅包，結果乙也答應了。請問此次交易甲是否獲利?丙給的建議是對的嗎?請用賽局的角度分析之。

五、(10分)如果某經濟體系可表示如下： $C=50+0.7Y_d$ 、 $Y_d=Y-T$ 、 $G=50$ 、 $T=30$ 、 $I=30$ 、 $X=60$ 、 $M=20+0.2Y$

試求：

(1)均衡國民所得為若干?(5分)

(2)若充分就業所得=250，則該體系存在膨脹性缺口或是緊縮性缺口?(2分)其缺口值等於多少?(3分)

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。